

# PROVA DE NOMBRES ENTERS



## 1.- Quin nombre enter expressa cadascuna de les següents situacions?

- a) Un submarí es troba a 200 m. de profunditat.....
- b) L'ocell vola a 80 metres d'alçada.....
- c) Hem pujat 5 pisos.....
- d) Estem a 6 graus sota zero.....
- e) L'any 120 abans de Crist.....

## 2.- Digues quin és l'oposat i el valor absolut dels següents nombres:

NOMBRE:	ELS SEU OPOSAT:	EL SEU VALOR ABSOLUT:
+12	Op (+12) =	+12  =
-12	Op (-12) =	-12  =
+7	Op (+7) =	+7  =
-45	Op (-45) =	-45  =

## 3.- Ordena els següents nombres de més petit a més gran:

-10, +4, -2, 0, +5, -7, +12, +1

.....<.....<.....<.....<.....<.....<.....<.....

## 4.- Omple els buits amb les paraules en negreta:

**restem - enters - valor absolut - nombres - treure - sumem - utilitzarem**

La regla dels signes s'utilitza:

- Quan volem \_\_\_\_\_ un parèntesi
- Quan multipliquem o dividim nombres \_\_\_\_\_

Quan \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_ nombres enters, només utilitzarem la regla dels signes per a fer desaparèixer els parèntesi. A partir de llavors **NO** \_\_\_\_\_ la regla dels signes, sino que sumarem o restarem el valor absolut dels \_\_\_\_\_, segons siguin del mateix signe o no, i posarem al resultat el signe del que tenia \_\_\_\_\_ més gran.

**5.- Calcula:**

a)  $(+ 3) - (- 7) + 1 =$

b)  $(- 5) + (- 9) =$

c)  $(- 13) + (+ 15) =$

d)  $(+ 26) - (+ 34) =$

e)  $7 \cdot (-5) =$

f)  $(-3) \cdot (-3) =$

g)  $(- 12) : 4 =$

h)  $(-24) : (-6) =$

**6.- Calcula PAS A PAS les següents operacions combinades:**

- $- 12 : (2 + 1) =$
- $-12 : 2 + 1 =$
- $- 4 - 6 : 3 =$
- $4 \cdot (-8) + 6 : 2 =$
- $( 5 \cdot 6 - 12) : 2 \cdot (-3 + 7) =$

**7.-** En un pendrive has gravat dos documentals de 12 minuts i després tres vídeos musicals de 4 minuts. Finalment has decidit esborrar un dels documentals.

**Escriu en UNA ÚNICA OPERACIÓ COMBINADA** els minuts de gravació que conté el pendrive i calcula el resultat (el resultat no es tindrà en compte si l'operació combinada no és correcta).

**8.- Calcula les següents potències:**

a.  $(-2)^6 =$

b.  $-(-3)^3 =$

c.  $-4^2 =$

d.  $-2^6 =$



...